

<<简明核医学>>

图书基本信息

书名：<<简明核医学>>

13位ISBN编号：9787810715959

10位ISBN编号：781071595X

出版时间：2004-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：潘中允

页数：172

字数：291000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;简明核医学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是联合31所高等医学院校56位多年从事核医学教学的老师,专门为核医学专业的基础、临床、预防、口腔、儿科等医学生编写的一本简明核医学教材,也可作为非核医学专业的各科医生继续教育和实际工作中的教材和参考书。

核医学是一门独立的临床学科,有其自身的理论、方法和应用范围。

对于非核医学专业的医学生和一般医生来说,主要是要在一般了解核医学的原理和特点的基础上,具体掌握其主要方法的诊治要点,以便在临床实际工作中加以正确利用。

故本书只用两章简要地开门见山地介绍核医学的原理和特点,而用第3至11章的主要篇幅系统而简明地介绍诊治方法的适应症,诊治要点和应用价值。

对一般医生来讲,不需要亲自去实施核医学的各种诊断治疗技术,因此本书未包括核医学的基础方法学、各种诊治方法的具体技术细节和详尽的诊治知识,与核医学专业书有所不同。

以有实用价值为标准,选择了54种诊断方法和6种治疗方法加以介绍,既有普及的也有高精的,其中大多数具有独特和重要的临床价值。

有少数几种方法与XCT、MRI或超声相比已有逊色,但对尚无XCT等设备的单位仍有相当价值,故也加以适当介绍。

总的来看,本书梗概地反映了当代核医学应用方面的全貌和水平,包括了编审者们几十年工作的经验和对各种诊治方法实事求是的评价,预期能够有助于读者查阅和正确应用核医学各种诊疗方法,以提高诊治水平和临床医学研究水平。

第12、13、14章是根据卫生部规定的教学大纲编写的,属于放射医学和放射防护的内容,适合于预防医学专业学生学习。

对其它专业的学生,授课老师可根据学时,选择其重点讲授。

对预防医学专业学生,则可适当压缩第3—11章。

本书也可供核医学仪器、放射性药物,影像处理等相关专业的学生和工作人员学习参考。

本版修订了几点方面的内容。

- 1.增加了核医学发展简史。
- 2.增加了局部脑血流断层影像和肺灌注影像解剖定位图示以有助于读者阅片。
- 3.近几年放射性核素治疗进展较速,尽管一些新方法尚不成熟,本书作了简明介绍。
- 4.增加了甲状旁腺显像、放射性核素下肢静脉显像、食道和胃的功能显像、放射免疫导向手术、脾显像、膀胱尿返流现象、残留尿量测定、阴囊显像和标记血小板的应用等。
- 5.在电离辐射生物学效应、放射病和放射防护名词术语、概念和标准等方面,尽量与ICRP第60号、61号出版物和UNXCEAR1993年报告相衔接。
- 6.改正了原有在表述和文字上的一些失误。

## &lt;&lt;简明核医学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 总论 第一章 放射性核素和电离辐射生物学效应 第一节 元素、核素、同位素和放射性核素 第二节 核衰变和放射性活度单位 第三节 核放射线与物质的相互作用 第四节 电离辐射的生物学效应 第五节 核医学常用的电离辐射量 第二章 核医学总论 第一节 核医学的内容 第二节 核医学诊断和治疗疾病的基本原理 第三节 核医学的必备条件 第四节 核医学的发展和现状 第三章 放射性核素显像和非显像检查法 第一节 放射性核素显像的基本原理 第二节 显像剂选择性聚集的机制和影响因素 第三节 显像的种类和方式 第四节 影像阅读方法 第五节 放射性核素显像的特点 第六节 非显像检查法 第四章 体外放射配体结合分析 第一节 放射免疫分析 第二节 其他放射配体结合分析 第三节 非放射性配体结合分析 第二部分 诊断核医学 第五章 内分泌腺功能测定和显像 第一节 甲状腺功能测定和自身抗体检测 第二节 甲状腺显像 第三节 甲状旁腺显像 第四节 富肾上腺素能受体组织显像 第五节 肾上腺皮质显像 第六章 脑显像 第七章 心肌显像和心室功能测定 第八章 肺和下肢深静脉显像 第九章 肝胆和消化道显像及呼气试验 第十章 泌尿生殖系显像和功能测定 第十一章 肿瘤和炎症显像 第十二章 骨显像 第十三章 血液和淋巴系统显像 第三部分 治疗核医学 第四部分 进展

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>